DEI® EXPERIENCE

IL NUOVO SISTEMA COMPOSITO PER RESTAURI UNIVERSALI E PER LA PREPARAZIONE DI PONTI, CORONE, INTARSI, FACCETTE, E PER CARATTERIZZAZIONE DI PROTESI MOBILI.



0546

Prodotto per uso odontoiatrico
Tenere lontano dalla portata dei bambini
Data delle specifiche: 09/2013

CONFEZIONI IN COMMERCIO:

Kit introduttivo (COD. EX1) contiene**:**
- **11 siringhe di DEI® experience da 4,5 g** nei seguenti colori: **Dentina A1 (COD. EXDA1), Dentina A2 (COD. EXDA2), Dentina A3 (COD. EXDA3), Dentina A3.5 (COD. EXDA35), Dentina A4 (COD. EXDA4), Dentina B2 (COD. EXDB2), Dentina C3 (COD. EXDC3), Cervicale A4 (COD. EXCA4), Cervicale C4 (COD. EXCC4), Smalto Impact (COD. EXI 1), Massa Speciale Incisale Bianco 50% (COD. EXM50)**
- **1 siringa di DEI® Etching Gel da 2 ml (COD. MORD 3)**
- **1 flacone di DEI® Extra Bond da 5 ml (COD. BOND 5)**
- **1 flacone di DEI® Extra Catalyst da 5 ml (COD. BOND 6)**
- Accessori vari per la lavorazione

Confezione refill, 1 siringa da 4,5 g:

DEI® experience Dentina:
A1 (COD. EXDA1), A2 (COD. EXDA2), A3 (COD. EXDA3), A3,5 (COD. EXDA35), A4 (COD. EXDA4), B1 (COD. EXDB1), B2 (COD. EXDB2), B3 (COD. EXDB3), B4 (COD. EXDB4), C1 (COD. EXDC1), C2 (COD. EXDC2), C3 (COD. EXDC3), C4 (COD. EXDC4), D2 (COD. EXDD2), D3 (COD. EXDD3), D4 (COD. EXDD4).

DEI® experience Cervicale:
A2 (COD. EXCA2), A3 (COD. EXCA3), A4 (COD. EXCA4), B4 (COD. EXCB4), C4 (COD. EXCC4), D4 (COD. EXCD4)

DEI® experience Smalto:
LIGHT (COD. EXSL), MEDIUM (COD. EXSM), DARK (COD. EXSD), IMPACT (COD. EXI 1)

DEI® experience Massa Speciale:
INCISALE BIANCO AL 50% (COD. EXM50), INCISALE BIANCO AL 90% (COD. EXM90), INCISALE BLU (COD. EXMB), TRANSLUCIDO (COD. EXMT), WINDOW (COD. EXMW)

DEI® experience Gengiva Flow:
2 siringhe da 3 g nei seguenti colori:
LIGHT (COD. EXG L), MEDIUM (COD. EXG M), DARK (COD. EXG D), SUPER DARK (COD. EXG SD)

DEI® experience Kit Opaco Lab:
LIGHT (COD. EXO LL), MEDIUM (COD. EXO LM)

DEI® experience Kit Opaco Studio:
B1 (COD. EXOSB1)

CARATTERISTICHE

La progettazione di DEI® experience nasce dalla considerazione che il dente naturale ha una caratterizzazione cromatica complessa, determinata oltre che dalla forma e dalla tessitura superficiale, dalla sovrapposizione di differenti strutture con diverse translucenze e opacità che devono essere “copiate” per restituire la corretta percezione di naturalità e di estetica.
DEI® experience, utilizzato con una tecnica semplice di stratificazione, permette di raggiungere risultati estetici mai ottenuti prima.
Il prodotto si caratterizza per la presenza di tre masse di differente opacità che permettono di realizzare un restauro naturale, di altissimo livello estetico, e con una tecnica semplice e veloce.
La presenza della massa “smalto”, con uno speciale grado di trasparenza, disponibile in 4 tinte, offre al dente quella translucenza naturale data dal passaggio di luce che si riflette sulla massa interna di “dentina” disponibile nei 16 colori Vita (2).
La disponibilità di 6 tinte cervicali di opacità maggiore rispetto agli smalti e alle dentine, da posizionare nella zona del colletto e da utilizzare in presenza di spessori ridotti per realizzare il colore più facilmente, aumentano l’effetto cromatico realistico del dente naturale.

COMPOSIZIONE

Resine su base Bis GMA, UDMA, TEDMA, EBPA-DMA (22.5%); riempitivi vetrosi silice pirogenica (77%), catalizzatori, stabilizzanti, pigmenti e agenti fluorescenti.

DATI TECNICI

Resistenza alla compressione:	350 MPa
Resistenza trasversale (flessione):	130 MPa
Modulo di resistenza trasversale:	9.000 MPa
Assorbimento d’acqua:	20 µg/mm^3
Totale riempitivo in peso:	80%
Stabilità del colore:	ottima
Lucidabilità:	elevata
Radiopacità:	200% AL
Translucenza masse cervicali:	20-35%
Translucenza masse dentina:	34-46%
Translucenza masse smalto e incisali:	53-62%
Diametro particelle:	da 0.02 a 1 micron

MODO D’IMPIEGO

Procedere alla preparazione cavitaria, alla protezione pulpare, alla mordenzatura e all’applicazione del sistema adesivo nei modi usuali. Si consiglia l’impiego del sistema adesivo Extra Bond (incluso nel kit). Applicare il materiale composito stratificando le diverse masse. Fotopolimerizzare ogni strato per 40 secondi per spessori non superiori a 1,5 mm circa.
Fotopolimerizzare con lampade fotopolimerizzatrici con resa luminosa di almeno 500 mW/cm^2. Se non si riesce ad avvicinare in modo sufficiente la sorgente di luce al materiale, risulta necessario prolungare il tempo di esposizione.
Il rispetto dei tempi di fotopolimerizzazione e degli spessori sono fondamentali per garantire una completa conversione dei materiali e di conseguenza una resistenza e durata nel tempo.
I compositi induriscono anche dopo pochissimi secondi ma non sono polimerizzati. Il risparmio di tempo in questa fase puo’ determinare un insuccesso del restauro.

Profondità massima di polimerizzazione:

per massa smalto:	3.5 mm
per massa cervicale:	1.7 mm
per massa dentina:	2.5 mm
Tempo di lavorazione a piena luce:	60 sec.

ADESIONE SU COMPOSITO GIÀ FOTOPOLIMERIZZATO

Per ottenere una perfetta adesione tra composito già fotopolimerizzato e rifinito e un composito da fotopolimerizzare ad esempio (nel caso di riparazioni): irruvidire leggermente il composito gia polimerizzato, pulire lo stesso con alcool etilico e spazzolino pulito, applicare sulla superficie così preparata uno strato sottile di DEI® experience Seal Coat Fast non fotopolimerizzare, procedere con l’aggiunta del nuovo composito. Fotopolimerizzare per 60 secondi con lampada alogena o led in studio (o per 3 minuti con qualsiasi lampada in laboratorio).

SCHEMA DI UTILIZZO DELLE MASSE
OUTLINE OF USE OF THE MASSES
ESQUEMA DE EMPLEO DE LOS COMPONENTES

TINTE DA REALIZZARE OBTAINABLE TINTS RESULTADO FINAL	DENTINA DENTIN DENTINA	CERVICALE CERVICAL CERVICAL	SMALTO ENAMEL ESMALTE
A1	A1	A2	INCISALE BIANCO
A2	A2	A3	LIGHT
A3	A3	A4	LIGHT
A3,5	A3,5	A4	MEDIUM
A4	A4	A4	DARK
B1	B1	A2-B4	INCISALE BIANCO
B2	B2	B4	LIGHT
B3	B3	B4	MEDIUM
B4	B4	B4	DARK
C1	C1	A2-A3	INCISALE BIANCO
C2	C2	A2-A3	LIGHT
C3	C3	C4	MEDIUM
C4	C4	C4	DARK
D2	D2	A2	LIGHT
D3	D3	A3-D4	LIGHT
D4	D4	D4	MEDIUM

TECNICA DI RIFINITURA

Prima di fotopolimerizzare l’ultimo strato di composito, applicare DEI® Surface Hardener e fotopolimerizzare per 40 secondi, lavare e asciugare. L’indurimento del composito sarà completo. Utilizzando questo prodotto si evita di dover eliminare lo strato di inibizione superficiale con frese o altri prodotti riducendo i tempi di lavorazione. Procedere con la modellazione e creazione di eventuale tessitura superficiale. Pulire con alcool etilico puro.
Applicare DEI® experience Seal Coat Fast stendendolo in modo rotatorio con microbrush o pennellino. Dopo 2 minuti, con microbrush nuovo, togliere le eccedenze e fotopolimerizzare per 3 minuti con lampada in studio (o fotopolimerizzare per 6 minuti con DEI® experience Plasma in laboratorio).
Eliminare dalla superficie DEI® experience Seal Coat Fast fotopolimerizzato utilizzando DEI® experience Polish Paste e spazzolino di pelo di capra in studio (o al banco con pulitrice, biossido d’alluminio 100 µm e pomice, in rapporto 1:1 in laboratorio).
Lucidare con mocio di cotone e DEI® experience Polish Paste o Polish Felt.

AVVERTENZE

Nei restauri con materiale composito non usare prodotti contenenti eugenolo. Conservare in frigorifero con temperatura costante di 4°C o in ambienti con temperatura fresca e costante inferiore a 25°C. Togliere la confezione dal frigorifero qualche ora prima dell’uso. Non esporre a fonti di luce o di calore. Dopo l’uso richiudere la siringa con l’apposito tappo. Per ridurre la pressione del materiale, ruotare lo stantuffo di mezzo giro in senso antiorario. Non mettere a contatto con la pelle, in casi singoli può verificarsi una ipersensibilità ai componenti. In tal caso non impiegare.
Per l’impiego dei prodotti accessori al composito, leggere sempre le istruzioni per l’uso del prodotto specifico.
Attenzione: il liquido per l’opaco contiene sostanze che devono essere manovrate con cautela ed è infiammabile. Non fumare durante l’uso e non tenere vicino a fonti di calore, evitare scariche elettrostatiche. Conservare in luogo ventilato e con il tappo ben chiuso. In caso di contatto con la pelle lavare con abbondante acqua e sapone e in caso di contatto con gli occhi sciacquare con abbondante acqua e contattare uno specialista.
Grazie alle particolari caratteristiche di DEI® experience, è possibile modificare la viscosità del prodotto scaldando le masse per renderlo più fluido o raffreddandole per renderlo più compatto.

CONSERVAZIONE E VALIDITÀ

Il prodotto ha durata di 3 anni dalla data di produzione se correttamente conservato a temperatura inferiore a 25°C.

(1) per tinte scure è possibile utilizzare i pigmenti del cofanetto Feniiiiiix - Modificatore di croma (COD. DIF-V)
(2) marchio registrato da Vita Zahnfabrik



Via Torino, 765 - 21020 Mercallo (Va)
Tel. +39 0331 969270 - Fax +39 0331 969271
www.deiitalia.it

F/EXPER/10

DEI® EXPERIENCE

CE
0546

THE NEW COMPOSITE SYSTEM FOR UNIVERSAL RESTORATIONS AND PREPARATIONS OF BRIDGES, CROWNS, INLAYS, FACETS, AND CHARACTERIZATION OF MOBILE PROSTHESES

Product for dental use
Keep away from children
Date of the specifications: 09/2013

CHARACTERISTICS

The planning of DEI® experience issues from the consideration that the natural tooth owns a complex chromatic characterization, due either to the shape and surface texture, or to the superimposition of different structures carrying various translucencies and opacities that must be "copied" for the purpose of restoring a correct visual perception of natural and aesthetic conditions.
The simple technique of stratification used with DEI® experience permits the achievement of ever got before aesthetic results.
Peculiarity of the product is the presence of three masses having different opacities, that enable the achievement of natural, highly aesthetic restorations, using an easy and quick technique.
The presence of the mass "enamel" with its special grade of transparency, available in 4 tints, gives the tooth the natural translucence brought about by passing of light, that is reflected on the inner mass of "dentin", available in the 16 Vita ([2]) colours.
The supply of 6 cervical tints more opaque than the enamels and dentins, to be placed in the neck area and used in presence of reduced depths for easier making of the colour, increases the realistic chromatic effect of the natural tooth.

COMPOSITION

Resins based on Bis GMA, UDMA, TEDMA, EBPA-DMA (22.5%); vitreous fillers, pyrogenic silica (77%), catalysts, stabilizers, pigments and fluorescent agents.

Technical data

Resistance to compression:	350 MPa
Transverse resistance (flexion):	130 MPa
Transverse resistance modulus:	9.000 MPa
Water absorption:	20 $\mu g/mm^3$
Total filler by weight:	80%
Colour stability:	optimum
Polishing:	high
Radiopaqueness:	200% AL
Cervical masses translucency:	20-35%
Dentin masses translucency:	34-46%
Enamel and incisal masses translucency:	53-62%
Particle size:	0.02 - 1 micron

WAY OF USE

Proceed as usual preparing the cavity, protecting the pulp, etching and applying the adhesive system. Use of the adhesive system Extra Bond (included in the kit) is recommended.
Apply the composite material stratifying the various masses. Every layer must be cured for 40 seconds for depths not thicker than about 1.5 mm. Photo-polymerize with curing lamps with light performance of at least 500 mW/cm^2. If it is impossible to put the light source close enough to the material, it is necessary to lengthen the exposure time.
The observance of photo-polymerization times and depths are fundamental for achieving complete conversion of the materials, and ensuring resistance and duration in the time.
The composites harden also very few seconds, but are not polymerized. In this phase saving time could cause failure of the restoration.

Maximum Depth of polymerization:

for enamel mass:	3.5 mm
for cervical mass:	1.7 mm
for dentin mass:	2.5 mm
Work time at full light:	60 sec.

ADHESION ON CURED COMPOSITE

To get perfect adhesion between already cured and finished composite and composite not yet cured (for example in case of repairs): roughen a little the already cured composite, clean it with ethylic alcohol and clean brush; apply on the so prepared surface a thin layer of DEI® experience Seal Coat Fast; don't cure and add new composite. Light cure for 60 seconds with halogen or led lamp for dentist' surgeries (or for 3 minutes with any lamp for laboratory).

FINISHING TECHNIQUE

Before the photo-polymerization of last layer of composite, apply DEI® Surface Hardener and cure for 40 seconds, wash and dry. The hardening of the composite shall be complete. Using this product avoids the necessity of eliminating the superficial layer of inhibition with burs or other products, with shorter work times.
Proceed with the modellation and with the creation of surface texture. Clean the surface with ethilic alcohol. Apply DEI® experience Seal Coat Fast spreading it with rotational movement using microbrush or small brush. After 2 minutes remove the surplus using a new microbrush and light cure with lamp for 3 minutes in dentist' surgeries (or for 6 minutes with DEI® experience Plasma in laboratory).
Eliminate from the surface the photo-polymerized DEI® experience Seal Coat Fast using DEI® experience Polish Paste and with goat hair brush in dentist' surgeries (or cleaner 100 µm aluminium dioxide and pumice (1:1) in laboratory). Polish with cotton bur and DEI® experience Polish Paste or Polish Felt.

WARNINGS

In restorations with composite don't use products containing eugenol. Keep refrigerated at constant temperature of 4°C, or in environment with fresh and constant temperature lower than 25°C. Take the pack out from the refrigerator some hours before use. Don't expose to sources of light or heat. After use seal again the syringe with its suitable cap. To release the pressure of the material, turn the piston halfway anticlockwise. Avoid contact with the skin, as in some cases a hypersensitivity may occur: in these cases don't use. For the utilization of the accessory products, read always the instructions for use of the specific product.
Attention: the liquid for opaque contains substances that must be handed with care, and is inflammable. Don't smoke during use and don't keep close to sources of heat; avoid electrostatic charges. Keep in airy environment and with cap well sealed. In case of contact with skin, wash with plenty of water and soap; in case of contact with eyes, rinse with plenty of water and consult a specialist.
The peculiar characteristics of DEI® experience allow modifications of the viscosity of the product either heating the masses for making it more fluid, or cooling down them for making it more compact.

CONSERVATION AND VALIDITY

If correctly kept at temperature lower than 25°C, the expiration date of the product is 3 years from the date of production.

([1]) for dark shades use Feniiiiiix - Modificatore di croma kit (COD. DIF-V)
([2]) trade mark registered by Vita Zahnfabrik

DEI® EXPERIENCE

CE
0546

EL NUEVO SISTEMA COMPOSITE PARA RESTAURACIONES UNIVERSALES, PARA LA PREPARACION DE PUENTES, CORONAS, INCRUSTACIONES , FACETAS, Y PARA CARACTERIZACION DE PROTESIS REMOVIBLES

Producto para uso odontológico
Mantener fuera del alcance de los niños
Fecha de especificaciones: 09/2013

CARACTERISTICAS

La planificación de DEI® experience nace desde la consideración que el diente natural tiene una caracterización cromática compleja, determinada no solamente por la forma y la estructura superficial, si no por la superposición de diferentes estratos con muchos translucidos y opacos que deberán ser "simulados" para devolver la correcta percepción de naturalidad y estética. DEI® experience, ha utilizado una técnica simple de estratificación que permite alcanzar resultados estéticos nunca antes conseguidos.
El producto se caracteriza por la presencia de tres masas de diferente translucidez que permiten realizar una restauración natural, de altísimo nivel estético, y con una técnica simple y rápida.
La disponibilidad de 4 tonalidades de "esmalte", ofrece al diente aquella translucidez natural obtenida por el paso de luz que se refleja sobre la masa interna de "dentina" disponible en 16 colores Vita ([2]). La presencia de 6 tonalidades "cervicales" de mayor opacidad con respecto a los esmaltes y a las dentinas, aumenta el efecto cromático auténtico del diente natural.

COMPOSICION

Resinas sobre base Bis GMA, UDMA, TEDMA, EBPA-DMA (22,5%); partículas de relleno vidrio silíceos pirogénicos (77%), catalizadores, estabilizadores, pigmentos y agentes fluorescentes.

DATOS TECNICOS

Resistencia a la compresión:	350 MPa
Resistencia transversal (flexión):	130 MPa
Módulo de resistencia transversal:	9.000 MPa
Absorción de agua:	20 $\mu g/mm^3$
Total relleno en peso:	80%
Estabilidad del color:	óptima
Pulido:	elevado
Radiopacidad:	200% AL
Translucidez masas cervicales:	20-35%
Translucidez masas dentina:	34-46%
Translucidez masas esmalte e incisivos:	53-62%
Diámetro de las partículas:	de 0.02 a 1 micrón

MODO DE EMPLEO

Proceder a la preparación de la cavidad, a la protección pulpar, al grabado y a la aplicación del sistema adhesivo siguiendo los pasos estándar. Se aconseja el empleo del sistema adhesivos Extra Bond (incluido en el kit).
Aplicar el composite estratificándolo. Foto polimerizar cada capa durante 40 segundos espesores de y con espesores no superiores a 1,5 mm. Fotopolimerizar con lámparas fotopolimerizadoras con una potencia de por lo menos 500 mW/cm^2. Si no se logra acercar la fuente luminosa será necesario aumentar el tiempo de exposición.
El cuidado en observar los tiempos de foto polimerización y de los espesores es fundamental para garantizar una completa conversión de los materiales, su resistencia y durabilidad.
Los composites endurecen en pocos segundos pero no están completamente polimerizados. El no observar los tiempos requeridos llevará a un fracaso de la restauración.

Profundidad máxima de polimerización:

por masa esmalte:	3.5 mm
por masa cervical:	1.7 mm
por masa dentina:	2.5 mm
Tiempo de trabajo a plena luz:	60 seg.

ADHESION ENTRE COMPOSITO YA FOTOPOLIMERIZADO

Para conseguir una perfecta adhesión entre composite ya foto-polimerizado y pulido, y una nueva capa de composite fotocurada (por ejemplo en el caso de reparaciones), irregularizar ligeramente la superfice del composite previamente polimerizado, limpiar el mismo con alcohol etílico y cepillo de dientes limpio, aplicar sobre la superficie una fina capa de DEI® experience Seal Coat Fast; no foto-polimerizar, y añadir el nuevo composite. Fotopolimerizar por 60 segundos con lámpara alógena o led en el consultorio (o por 3 minutos con cualquier lampara en el laboratorio).

TECNICAS DE ACABADO

Antes de fotopolimerizar la última capa del composite, aplicar DEI® Surface Hardener y fotopolimerizar por 40 segundos, lavar y secar. El endurecimiento del composite se habrá completado. Utilizando éste producto se evita tener que eliminar la capa de inhibición superficial con fresas u otros productos reduciendo los tiempos de trabajo. Seguir con el modelado y la creación de la textura superficial. Limpiar con alcohol etilico. Aplicar DEI® experience Sal Coat Fast extendiendo de forma rotatoria con microbrush o pincel. Esperar 2 minutos y quitar con nuevo microbrush las excedencias y fotopolimerizar por 3 minutos con lampara en el consultorio (o por 6 minutos con DEI® experience Plasma en laboratorio).
Eliminar de la superficie DEI® experience Seal Coat Fast polimerizado utilizando DEI® experience Polish Paste y cepillo de pelo de cabra en el consultorio (o con pulidora bióxido de aluminio 100 µm y pómez en proporcion 1:1 en el laboratorio).
Abrillantar con fresa de algodón y DEI® experience Polish Paste o Polish Felt.

ADVERTENCIAS

En las restauraciones con material composite no usar productos contenientes eugenol. Conservar bajo refrigeración a temperatura constante de 4°C o almacenarlo a temperatura ambiente inferior de 25°C. Deje que el material alcanze la temperatura ambiente antes de utilizarlo. No someta el material a radiacion solar directa u otras fuentes de calor. Cerrar los recipientes inmediatamente despues de su uso.
Para reducir la presión del material, girar el émbolo de media vuelta en sentido contrario a las agujas del reloj. No ponga a contacto con la piel. En casos individuales puede averiguarse si existe una hipersensibilidad a los componentes. En tal caso evite su uso. Si se utilizan productos accesorios al composite, siempre leer las instrucciones de uso del producto específico.
Atención: el líquido opacador contiene sustancias que tienen que ser manipuladass con cautela y es inflamable. Cuado utilize el producto no fume, no lo utilize cerca de fuentes de calor, evitar descargas electrostáticas. Conservar en lugar ventilado y con el bien cerrado. En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua y jabón y en caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua y contactar a un especialista.
Gracias a las particulares características de DEI® experience es posible modificar la viscosidad del producto calentando las masas para fluidificarlas o enfriándolas para compactarlas.

CONSERVACION Y VALIDEZ

El producto tiene validez de 3 años desde la fecha de producción si correctamente conservado a temperatura inferior de 25°C.

([1]) para colores oscuros utilizar el kit Feniiiiiix - Modificatore di croma (COD. DIF-V)
([2]) marca registrada por Vita Zahnfabrik